

日東电工 株式会社 豊橋事業所 様

豊橋商工会議所 第11回 環境経営賞

最優秀賞

環境配慮型フラッグシップオフィス「LINCS」建設

【表彰理由】

日東电工株式会社は、ESGを経営の中心に据えて地球環境と社会に貢献しながら成長し続ける企業を目指し、豊橋事業所が本年60周年を迎える大きな節目に、豊橋事業所内に環境配慮型フラッグシップオフィスとしてネットゼロエネルギー・ビルディング(ZEB)を実現する「LINCS」を建設した。

ZEBの実現には、創エネと省エネが必要であるが、LINCSでは創エネ策として、LINCS及び隣接する工場に合わせて298 kWの太陽光パネルを設置している。また、省エネ策として、高効率機器の使用や画像センサによる調光(照度の抑制)、冷暖房負荷の削減に取り組んでいる。特に冷暖房負荷の削減については、自然換気・自然採光の採用、西日除けのルーバーの設置、南側面の窓の非設置、LOW-Eガラスの採用、外皮断熱へのロックウール・ウレタン断熱の採用、調湿空調による夏場の冷房設定温度の上昇など、様々な取組がなされている。

その結果、エネルギー削減率105%の実現が見込まれ、第三者機関から「ZEB」認証及びBELS(建築物省エネルギー性能表示制度)の最高評価である「ZEB」5スターを獲得した。

また、環境負荷低減のために、工場から排出された廃プラスチック1.5tを再生木建材としてリサイクルし、建物の西面のルーバーとして使用している。さらに、従業員の環境意識向上のために、ペーパレス化やマイボトル配布・ウォーターサーバー設置、自販機の撤廃によるペットボトル削減などの取組を実施している。

上述のとおり、創エネ+省エネにより、実際にエネルギー削減率105%が見込まれるオフィスを建設したことは高く評価できる。さらに、従業員の環境意識向上への取組を進めていることは、環境経営として高く評価できる。

以上の理由から、本事業に「豊橋商工会議所 環境経営賞 最優秀賞」を贈り顕彰する。

令和5年3月22日

豊橋商工会議所 環境経営賞 審査委員長  
稻垣 隆司

